ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 181**

31 Ιανουαρίου 2013

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 5736/Ε5

Έγκριση κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας σε συνεργασία με το Τμήμα Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου της Limoges της Γαλλίας με τίτλο: «Πληροφορική, Σύνθεση Εικόνων και Σχεδιασμός Γραφικών» (Informatique, Synthèse d'Images et Conception Graphique - ISICG) με κατεύθυνση τις Τεχνολογίες Διαδικτύου και Πολυμέσων (Technologies d'Internet et de Multimédia).

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ**

Έχοντας υπόψη:

1. τις διατάξεις

α) Του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του ν. 4009/2011 (Α΄195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του ν. 4025/2011 (Α΄ 228) και του άρθρου 5 παρ. 8 του ν. 4076/2012 (Α΄159).

β) Του ν. 3685/2008 (Α΄ 148) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» (και ιδίως του άρθρου 10), όπως τροποποιήθηκε διαδοχικά με τις διατάξεις του άρθρου 24 του ν. 3696/2008 (Α΄ 177), του άρθρου 27 του ν. 3794/2009 (Α΄156) και του άρθρου 37 παρ. 5 του ν. 3848/2010 (Α΄71).

γ) Του ν. 3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Α΄ 98).

3. Την υπ' αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007(Β΄1466) υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

4. Το υπ' αριθμ. 1/12-2-2010 πρακτικό της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

5. Το απόσπασμα πρακτικού της από 27-5-2010 Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

6. Την από τον Νοέμβριο 2008 έκθεση εξωτερικής αξιολόγησης από την Α.Δ.Ι.Π. του Τμήματος Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

7. Το από 28-5-2010 Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του Πανεπιστημίου της Limoges και του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

8. Το υπ' αριθμ. 16071/13-7-2010 έγγραφο του ΔΟΑΤΑΠ με το οποίο βεβαιώνεται ότι το Πανεπιστήμιο της Limoges στη Γαλλία έχει αναγνωριστεί ως ομοταγές προς τα ελληνικά Α.Ε.Ι.

9. Τα υπ' αριθμ. 9564/22-10-2012 και 10552/26-11-2012 έγγραφα του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

10. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 τη λειτουργία κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας σε συνεργασία με το Τμήμα Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου της Limoges της Γαλλίας με τίτλο: «Πληροφορική, Σύνθεση Εικόνων και Σχεδιασμός Γραφικών» (Informatique, Synthèse d'Images et Conception Graphique - ISICG) με κατεύθυνση τις Τεχνολογίες Διαδικτύου και Πολυμέσων (Technologies d'Internet et de Multimédia), σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας σε συνεργασία με το Τμήμα Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου της Limoges της Γαλλίας οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 κοινό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο: «Πληροφορική, Σύνθεση Εικόνων και Σχεδιασμός Γραφικών» (Informatique, Synthèse d' Images et Conception Graphique - ISICG) με κατεύθυνση τις Τεχνολογίες Διαδικτύου και Πολυμέσων (Technologies d'Internet et de Multimédia), σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Τη διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος όσον αφορά στις δραστηριότητες που θα λαμβάνουν χώρα στην ελληνική επικράτεια θα έχει το Τμήμα Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας και όσον αφορά στις δραστηρι-

ότητες που θα λαμβάνουν χώρα στη Γαλλία, το Πανεπιστήμιο της Limoges. Το συντονισμό της λειτουργίας του Π.Μ.Σ. αναλαμβάνει εξαμελές Συντονιστικό Όργανο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενα του προγράμματος είναι η Πληροφορική και ειδικότερα η εικόνα, ο σχεδιασμός γραφικών, τα πολυμέσα και οι διαδικτυακές εφαρμογές/WEB. Σκοπός του προγράμματος είναι η παροχή ειδίκευσης υψηλού επιπέδου, καινοτομικής και σύγχρονης για επαγγέλματα που σχετίζονται με την ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών και πολυμεσικού περιεχομένου προηγμένης τεχνολογίας (ευφυή συστήματα) με έμφαση στην εικόνα. Επιπλέον, το πρόγραμμα στηρίζει και προάγει ταυτόχρονα το κοινό πεδίο έρευνας που καλλιεργείται από τα δύο ιδρύματα στον τομέα των ευφυών πληροφοριακών συστημάτων πολυμέσων που βασίζονται στην εικόνα.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην Πληροφορική, Σύνθεση Εικόνων και Σχεδιασμό Γραφικών (Informatique, Synthèse d'Images et Conception Graphique - ISICG) με κατεύθυνση τις Τεχνολογίες Διαδικτύου και Πολυμέσων (Technologies d'Internet et de Multimédia). Ο τίτλος είναι ενιαίος και απονέμεται από κοινού από τα συνεργαζόμενα ιδρύματα.

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής με ειδικότητα στην Πληροφορική ή σε άλλες συναφείς ειδικότητες. Κατ΄εξαίρεση μπορεί να γίνουν δεκτοί Πτυχιούχοι άλλων ειδικοτήτων που αποδεικνύουν κατάλληλο επίπεδο γνώσεων πληροφορικής.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα σπουδών στο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, εκ των οποίων το τέταρτο διατίθεται για την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Σε περίπτωση μερικής φοίτησης η διάρκειά του παρατείνεται κατά δύο (2) εξάμηνα σπουδών.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κάθε φοιτητής στο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης υποχρεούται να παρακολουθήσει μαθήματα που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών. Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία αντιστοιχεί επίσης σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτούνται εκατόν είκοσι (120) πιστωτικές μονάδες. Οι γλώσσες διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. είναι η ελληνική και η γαλλική. Η δεύτερη γλώσσα εργασίας είναι η αγγλική, η οποία χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις έλλειψης γλωσσικής ομοιογένειας.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Α΄ Εξάμηνο

Κατά το Α΄ Εξάμηνο ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει τα υποχρεωτικά μαθήματα καθώς και άλλα τέσσερα (4) από τα μαθήματα επιλογής, όπως περιγράφονται παρακάτω:

α/α	Μαθήματα Υποχρεωτικά	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Θεμελιώδης Γραφική Πληροφορική (Fondement d'Informatique Graphique)	6
2	Βάσεις Δεδομένων και Πληροφοριακά Συστήματα (Bases de Données Avancées et Système d'information)	6
3	Δίκτυα (Réseaux)	6

α/α	Μαθήματα Επιλογής	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Εισαγωγή στην Επεξεργασία Εικόνας (Introduction au Traitement Numérique d'Image)	3
2	Εισαγωγή στο Σχεδιασμό Συστημάτων Πολυμέσων (Introduction à la Conception des Systèmes Multimédia)	3
3	Αλγοριθμική Πολυπλοκότητα (Complexité Algorithmique)	3
4	Αριθμητική Βελτιστοποίηση (Pratique de l'Optimisation Numérique)	3
5	Ανάπτυξη Κατανεμημένων Εφαρμογών (Développement d'Applications Distribuées)	3

ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	30 ECTS

Β΄ Εξάμηνο

Κατά το Β΄ Εξάμηνο ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει τα υποχρεωτικά μαθήματα καθώς και άλλα τέσσερα (4) από τα μαθήματα επιλογής, όπως περιγράφονται παρακάτω:

α/α	Μαθήματα Υποχρεωτικά	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Εισαγωγή στη Σύνθεση Ρεαλιστικής Εικόνας (Introduction à la Synthèse d'Images Réalistes)	6
2	Τεχνητή Νοημοσύνη (Intelligence Artificielle)	3
3	Ανάλυση και Ανάπτυξη Λογισμικού (Analyse et Développement Logiciel)	9

α/α	Μαθήματα Επιλογής	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Γαλλικά (Langue Étrangère)	3
2	Δίκαιο και Διοίκηση Έργου (Droit et Conduite de Projet)	3
3	Παραλληλία (Parallélisme)	3
4	Τεχνολογία και Σχεδιασμός Web (Technologie et Conception Web)	3
5	Αναγνώριση Προτύπων (Reconnaissance de Formes)	3
6	Ευφυή Συστήματα και Διαχείριση Γνώσης (Systèmes Intelligents et Gestion des Connaissances)	3
7	Αρχιτεκτονικές και Εξοπλισμός για Εφαρμογές Πολυμέσων & Εικόνας (Architectures Matérielles Spéciales pour Multimédia & Image)	3
8	Ασφάλεια Πληροφορικών Συστημάτων (Sécurité des Usages des TIC)	3
9	Ασύρματα Συστήματα Επικοινωνίας (Systèmes de Communication Sans Fil)	3
10	Πολυμεσικά Σήματα {Signaux Multimédia (Audio & Vidéo)}	3

ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	30 ECTS

Γ΄ Εξάμηνο

Κατά το Γ΄ Εξάμηνο ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει τα υποχρεωτικά μαθήματα καθώς και άλλα έξι (6) από τα μαθήματα επιλογής, όπως περιγράφονται παρακάτω:

α/α	Μαθήματα Υποχρεωτικά	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Απόδοση Εικόνας Σύνθεσης (Rendu en Synthèse d'Images)	6
2	Μοντελοποίηση και Κίνηση (Modélisation et Animation)	6

α/α	Μαθήματα Επιλογής	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Οργάνωση Επιχειρήσεων (Organisation de l'Entreprise)	3
2	Γαλλικά (Langue Étrangère)	3
3	Μηχανική Όραση (Vision par Ordinateur)	3
4	Ασφάλεια Δικτύων (Sécurité des Réseaux)	3
5	Εργονομία και Διεπαφές Ανθρώπου/Μηχανής (Ergonomie et Interfaces Homme/Machine)	3
6	Μέθοδοι Ανάπτυξης Ευφυών Συστημάτων βασισμένων σε Εικόνα (Méthodes de Développement de Systèmes Intelligents basés sur l' Image)	3
7	Παραγωγή Οπτικοακουστικού Περιεχομένου {Production Visuelle ("Motion Design")	3
8	Ανάπτυξη Επεκτάσεων Λογισμικού για Εικόνα & Multimedia (Développement d'Extentions Logicielles pour l' Image & Multimédia)	3
9	Ανάπτυξη Εκπαιδευτικών Πολυμεσιακών Εφαρμογών (Développement d'Applications Multimédia Éducatives)	3
10	Ανάπτυξη Εφαρμογών Βιοϊατρικής Απεικόνισης (Développement d'Applications d'Imagerie Biomédicale)	3
11	Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα (Systèmes d'Information Géographiques)	3
12	Συστήματα Διοίκησης και Υποστήριξης Αποφάσεων (Systèmes de Gestion et d'Aide à la Décision)	3

ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	30 ECTS

Δ΄ Εξάμηνο

	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ή Πρακτική Άσκηση σε επιχείρηση Stage en enterprise ou travail de recherche en laboratoire	30

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	120

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΡΙΚΗΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Α΄ Εξάμηνο

Κατά το Α΄ Εξάμηνο ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει τα κατωτέρω υποχρεωτικά μαθήματα καθώς και άλλο ένα (1) από τα μαθήματα επιλογής, (3 πιστωτικών μονάδων ECTS) όπως περιγράφονται παρακάτω:

α/α	Μαθήματα Υποχρεωτικά	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Θεμελιώδης Γραφική Πληροφορική (Fondement d'Informatique Graphique)	6
2	Βάσεις Δεδομένων και Πληροφοριακά Συστήματα (Bases de Données Avancées et SI)	6

α/α	Μαθήματα Επιλογής	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Εισαγωγή στην Επεξεργασία Εικόνας (Introduction au Traitement Numérique d'Image)	3
2	Εισαγωγή στο Σχεδιασμό Συστημάτων Πολυμέσων (Introduction à la Conception des Systèmes Multimédia)	3
3	Αλγοριθμική Πολυπλοκότητα (Complexité Algorithmique)	3
4	Αριθμητική Βελτιστοποίηση (Pratique de l'Optimisation Numérique)	3
5	Ανάπτυξη Κατανεμημένων Εφαρμογών (Développement d'Applications Distribuées)	3

ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	15 ECTS

Β΄ Εξάμηνο

Κατά το Β΄ Εξάμηνο ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει τα κατωτέρω υποχρεωτικά μαθήματα όπως περιγράφονται παρακάτω:

α/α	Μαθήματα Υποχρεωτικά	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Εισαγωγή στη Σύνθεση Ρεαλιστικής Εικόνας (Introduction à la Synthèse d'Image Réaliste)	6
2	Ανάλυση και Ανάπτυξη Λογισμικού (Analyse et Développement Logiciel)	9

ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	15 ECTS

Γ΄ Εξάμηνο

Κατά το Γ΄ Εξάμηνο ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει το κατωτέρω υποχρεωτικό μάθημα καθώς και άλλα τρία (3) από τα μαθήματα επιλογής (των 3 Πιστωτικών μονάδων ECTS), όπως περιγράφονται παρακάτω:

α/α	Μαθήματα Υποχρεωτικά	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
3	Δίκτυα (Réseaux)	6

α/α	Μαθήματα Επιλογής	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Εισαγωγή στην Επεξεργασία Εικόνας (Introduction au Traitement Numérique d'Image)	3

2	Εισαγωγή στο Σχεδιασμό Συστημάτων Πολυμέσων (Introduction à la Conception des Systèmes Multimédia)	3
3	Αλγοριθμική Πολυπλοκότητα (Complexité Algorithmique)	3
4	Αριθμητική Βελτιστοποίηση (Pratique de l'Optimisation Numérique)	3
5	Ανάπτυξη Κατανεμημένων Εφαρμογών (Développement d'Applications Distribuées)	3

ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	15 ECTS

Δ΄ Εξάμηνο

Κατά το Δ΄ Εξάμηνο ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει το κατωτέρω υποχρεωτικό μάθημα καθώς και άλλα τέσσερα (4) από τα μαθήματα επιλογής (των 3 πιστωτικών μονάδων ECTS), όπως περιγράφονται παρακάτω:

α/α	Μαθήματα Υποχρεωτικά	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
2	Τεχνητή Νοημοσύνη (Intelligence Artificielle)	3

α/α	Μαθήματα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Γαλλικά (Langue Étrangère)	3
2	Δίκαιο και Διοίκηση Έργου (Droit et Conception de Projet)	3
3	Παραλληλία (Parallélisme)	3
4	Τεχνολογία και Σχεδιασμός Web (Technologie et Conception Web)	3
5	Αναγνώριση Προτύπων (Reconnaissance de Formes)	3
6	Ευφυή Συστήματα και Διαχείριση Γνώσης (Systèmes Intelligents et Gestion des Connaissances)	3
7	Αρχιτεκτονικές και Εξοπλισμός για Εφαρμογές Πολυμέσων & Εικόνας (Architectures et Matérielles Spéciales pour Multimédia et Image)	3
8	Ασφάλεια Πληροφορικών Συστημάτων (Sécurité des Usages des TIC)	3
9	Ασύρματα Συστήματα Επικοινωνίας (Systèmes de Communication Sans Fil)	3
10	Πολυμεσικά Σήματα{Signaux Multimédia (Audio & Vidéo)}	3

ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	15 ECTS

Ε΄ Εξάμηνο

Κατά το Γ΄ Εξάμηνο ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει τα υποχρεωτικά μαθήματα καθώς και άλλα έξι (6) από τα μαθήματα επιλογής, όπως περιγράφονται παρακάτω:

α/α	Μαθήματα Υποχρεωτικά	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Απόδοση Εικόνας Σύνθεσης (Rendu en Synthèse d'Images)	6
2	Μοντελοποίηση και Κίνηση (Modélisation et Animation)	6

α/α	Μαθήματα Επιλογής	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Οργάνωση Επιχειρήσεων (Organisation de l'Entreprise)	3
2	Γαλλικά (Langue Étrangère)	3
3	Μηχανική Όραση (Vision par Ordinateur)	3
4	Ασφάλεια Δικτύων (Sécurité des Réseaux)	3
5	Εργονομία και Διεπαφές Ανθρώπου/Μηχανής (Ergonomie et Interfaces Homme/Machine)	3
6	Μέθοδοι Ανάπτυξης Ευφυών Συστημάτων βασισμένων σε Εικόνα (Méthodes de Développement de Systèmes Intelligents basées sur l' Image)	3
7	Παραγωγή Οπτικοακουστικού Περιεχομένου {Production Visuelle ("Motion Design")}	3
8	Ανάπτυξη Επεκτάσεων Λογισμικού για Εικόνα & Multimedia (Développement d'Extentions Logicielles pour l' Image & Multimédia)	3
9	Ανάπτυξη Εκπαιδευτικών Πολυμεσιακών Εφαρμογών (Développement d'Applications Multimédia Éducatives)	3
10	Ανάπτυξη Εφαρμογών Βιοϊατρικής Απεικόνισης (Développement d'Applications d'Imagerie Biomédicale)	3
11	Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα (Systèmes d'Information Géographiques)	3
12	Συστήματα Διοίκησης και Υποστήριξης Αποφάσεων (Systèmes de Gestion et d'Aide à la Décision)	3

ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	30 ECTS

ΣΤ΄ Εξάμηνο

Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ή Πρακτική Άσκηση σε επιχείρηση Stage en enterprise ou travail de recherche en laboratoire	30 ECTS

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	120 ECTS

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορούν να συμμετέχουν εκτός από μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Π. των δύο συνεργαζόμενων ιδρυμάτων και μέλη Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Τ.Ε.Ι. Αθήνας και άλλων Τ.Ε.Ι. ή μέλη Δ.Ε.Π. Πανεπιστημίων της ημεδαπής καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του ν. 3685/2008 (Α΄ 148).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Τ.Ε.Ι. Αθήνας με τον υπάρχοντα εξοπλισμό.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 80 παρ. 11 περ.α του ν. 4009/2011 (Α΄195), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ.γ του ν. 4025/2011 (Α΄228) και του άρθρου 5 παρ. 8 του ν. 4076/2012 (Α΄159), το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020, οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

1. Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. υπολογίζεται σε 80.000 ευρώ και κατανέμεται ως εξής:

α/α	Κατηγορία Δαπάνης	Ευρώ	Ποσοστό
1	Δαπάνες Εκπαίδευσης (Ειδικοί Εισηγητές)	6.000 €	7,5%
2	Διοικητική & Τεχνική Υποστήριξη	9.000 €	11,2%
3	Έρευνες-Δημοσιεύσεις	6.000 €	7,5%
4	Δαπάνες Μετακινήσεων / Διαμονής	6.000 €	7,5%
5	Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού	2.500 €	3,1%
6	Έξοδα Πανεπιστημίου Limoges	12.000 €	15,0%
7	Αναλώσιμα	2.000 €	2,5%
8	Προμήθεια, συντήρηση εξοπλισμού/ λογισμικού	3.800 €	4,8%
9	Δαπάνες Δημοσιότητας	3.000 €	3,8%
10	Γενικά Έξοδα	1.700 €	2,1%
11	Ειδικός λογαριασμός (10%)	8.000 €	10,0%
12	ΤΕΙ Αθήνας (25%)	20.000 €	25,0%
	ΣΥΝΟΛΟ	80.000 €	100%

2. Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από δίδακτρα, χορηγίες, παροχές, δωρεές και κληροδοτήματα, ενίσχυση από ερευνητικά προγράμματα και κοινοτικά προγράμματα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από το Ειδικό Πρωτόκολλο

Συνεργασίας μεταξύ του Τ.Ε.Ι. Αθήνας και του Πανεπιστημίου της Limoges της Γαλλίας καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 16 Ιανουαρίου 2013

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΒΑΝΙΤΟΠΟΥΛΟΣ

02001813101130008

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004